云 南 植 物 研 究 1999，21（4）：427～429
Acta Botanica Yunnanica

中国植物区系新记录种

黄俊华，杨昌友
（新疆农业大学，新疆 乌鲁木齐 830052）

摘要：报道了采自新疆地区的百花丹科、龙胆科、紫草科的4个中国新记录种——塔尔巴哈台彩花（*Acantholimon tarbagataicum* Gamajun）、西亚龙胆（*Gentiana septemfida* Pallas）、早春龙胆（*G. verna* L. subsp. *pontica* M. Soltokovic）Hayek、塔城滨紫草（*Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch.）。

关键词：塔尔巴哈台彩花；西亚龙胆；早春龙胆；塔城滨紫草；中国新记录
中图分类号：Q 949 **文献标识码**：A **文章编号**：0253－2700(1999)04－0427－03

New Record Species to the Flora of China

HUANG Jun-Hua，YANG Chang-You
（*Xinjiang Agricultural University*，Urumqi 830052）

Abstract：Four new record species to China，*Acantholimon tarbagataicum* Gamajun，*Gentiana septemfida* Pallas.，*G. verna* L. subsp. *pontica*（M. Soltokovic）Hayek and *Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch.，which were found in Xinjiang are reported in this paper.

Key words：*Acantholimon tarbagataicum*；*Gentiana septemfida*；*G. verna* subsp. *pontica*；*Mertensia tarbagataica*，New record to China

塔尔巴哈台彩花 新拟 图1

Acantholimon tarbagataicum Gamajun. Бот. мат. гербь. БИН АН СССР，XIII（1950）204；Фл. СССР，XVIII（1952）357；Фл. Казахстана，VII（1964）56.

垫状小灌木，高12～20 cm。叶鲜绿色，扁三棱形或线状锥形，长2.5～5 cm，宽约0.5～1 mm，春季叶平展且下弯，较短而宽。花葶高8～15 cm，仅花序上有密集的绒毛；花序长3 cm；苞片无毛，边缘膜质，外层苞片长约6 mm，短于内层的1.5倍；花萼长约11 mm，漏斗状，萼筒窄，脉纹黑色，明显；花冠深紫色，伸出花萼。花期6～7月。

产新疆和布克赛尔蒙古自治县和阿尔泰山哈纳斯湖，生于海拔1 791～2 000 m的地带。为中国新记录分布。国外分布于西伯利亚和中亚。

Xinjiang（新疆）：Hoboksar Mongol Zizhixian（和布克赛尔蒙古自治县），杨昌友、王兵B 83-450，海拔2 000 m，1983年7月30日；尹立东81120，海拔1 791 m，1981年8月7日；无采集人名169，海拔2 800 m，1984年8月15日；中药队72041，1972年；尹立东830151，1983年7月5日。

收稿日期：1998－11－11，1999－03－23接受发表

西亚龙胆 新拟 图2

Gentiana septemfida Pallas. Fl. Ross. 2: 101.1788—— *Gentiana Fischeri* P. Smirn; *G. gebleri* Fisch. ex Bge.

多年生，高15~50（60）cm。根状茎粗、短。茎多数或单一，直立或稍弯曲。叶卵形或长圆状卵形，长2.5~4.5 cm，宽（0.8）1~2.5 cm，无柄，深绿色，叶基部联合成叶鞘。花密集，生于茎顶；花萼钟状，宽20~35 mm，膜质，萼齿线状披针形；花冠管棒状，长2.5~4.5（5）cm，浅黑-蓝色，花冠裂片卵形，渐尖；雄蕊具分离的花药，花丝基部扩展；子房具柄。蒴果长圆形。花期7~8月，果期8~9月。



图1 塔尔巴哈台彩花 1.植株；2.花萼
Fig.1 *Acantholimon tarbagataicum* Gamajun. 1.plant; 2.calyx

图2 西亚龙胆 1.植株；2.花瓣
Fig.2 *Gentiana septemfida* Pallas. 1.plant; 2.petal

产新疆和布克赛尔蒙古自治县，生于海拔1 800~2 300 m的地带；阿尔泰哈纳斯自然保护区，生于河边草原。为中国新记录分布。国外分布于中亚、西西伯利亚。

Xinjiang（新疆）: Hoboksar Mongol Zizhixian（和布克赛尔蒙古自治县），杨昌友、王兵 B83-304，海拔2 300 m，1983年7月30日；杨昌友、王兵 B83-1404，海拔1 800 m，1983年7月31日；杨昌友、王兵 B83-1002，海拔2 100 m，1983年8月1日；Kanas Ziran Baohuqu（哈纳斯自然保护区），杨昌友 H87-1464，1984年；杨昌友 1465，1466，1471。

早春龙胆 新拟 图3

Gentiana verna L. subsp. **pontica**（M. Soltokovic）Hayek, prodr. Fl. Penins Balcan. 2:

419. 1930. —— *Gentiana angulosa* Bieberstein; *G. pontica* M. Soltokovic; *G. krylowii* Grossheim; *G. uniflora* Georgi.

多年生，高 2～8（12）cm。根状茎细，匍匐。茎四棱，直立。基生叶聚成密集的莲座状，长圆状卵形，长 15～35 mm，宽 8～15 mm，茎生叶基部连合成短叶鞘。花单生茎顶；萼筒稍膨胀，长 15～25 mm，绿色，具棱肋；花冠筒长 35～40（45）mm，蓝色；子房具短柄。蒴果长圆状披针形。花期 6～7 月，果期 7～8 月。

产新疆和布克赛尔蒙古自治县，生于海拔 2 100 m 的阴坡；阿尔泰哈纳斯自然保护区，生于海拔 1 800～2 600 m 的湖边、森林草原带及冰斗、毛毡草甸上；博乐赛里木湖亦产。为中国新记录分布。国外分布于中亚、西伯利亚。

Xinjiang（新疆）: Hoboksar Mongol Zizhixian（和布克赛尔蒙古自治县），尹立东 80091，海拔 2 100 m，1980 年 6 月 20 日；Kanas Ziran Baohuqu（哈纳斯自然保护区），杨昌友等 H87-1050，海拔 2 400～2 600 m，1987 年 7 月 5 日；杨昌友 0740，海拔 1 800 m，1980 年 7 月 20 日；Sayram Hu（赛里木湖），董新民 185，1992 年 6 月 2 日。



图 3 早春龙胆 1. 植株

Fig.3 *Gentiana verna* L. subsp. *pontica* (M. soltokovic) Hayek 1. plant

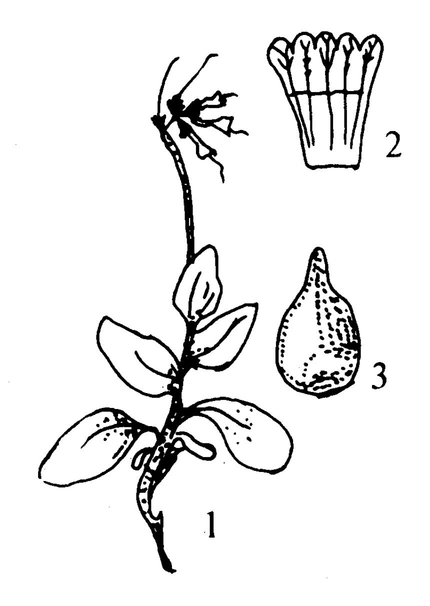


图 4 塔城滨紫草 1. 植株；2. 花瓣；3. 果实

Fig.4 *Mertensia tarbagataica* B. Fedtsch. 1. plant; 2. petal; 3. fruit

塔城滨紫草 新拟 图 4

Mertensia tarbagataica B. Fedtsch. Изв. Петерб. бот. сада, XV（1915）402; Фл. СССР, XIX（1953）256; Фл. Казахстана, VII（1964）184.

多年生，高 10～15 cm，灰蓝色。根状茎细，匍匐状。茎地上部分直立。茎下部叶长圆状匙形，基部渐狭成叶柄；上部叶心状卵形，无柄，长 1～2（3）cm，肉质，蓝灰色。花序小，头状，花可达10朵，仅2～5朵可育；总花梗长1～3mm；无苞片；花萼长

（下转 436 页）